TÜRTEILE

S6615R8170HW//

KONVEKTIONS-MIKROWELLENGERÄT



Im Interesse der Benutzer-Sicherheit sollte dieses Gerät wieder auf seine ursprünglichen Zustand eingestellt und nur die vorgeschriebenen Teile verwendet werden.





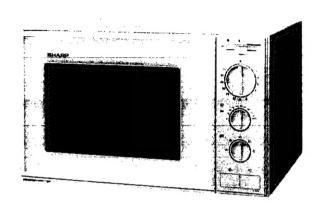


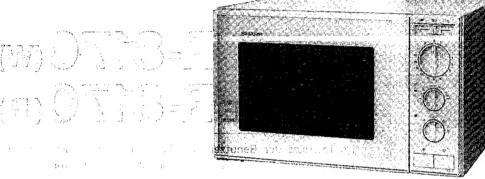
Photo R-8170 (W)

VERSCHIEDENE TEILE

'86 © SHARP CORP, (6N0.55G) In Japan gedruckt

WWW. Stories of the second sec

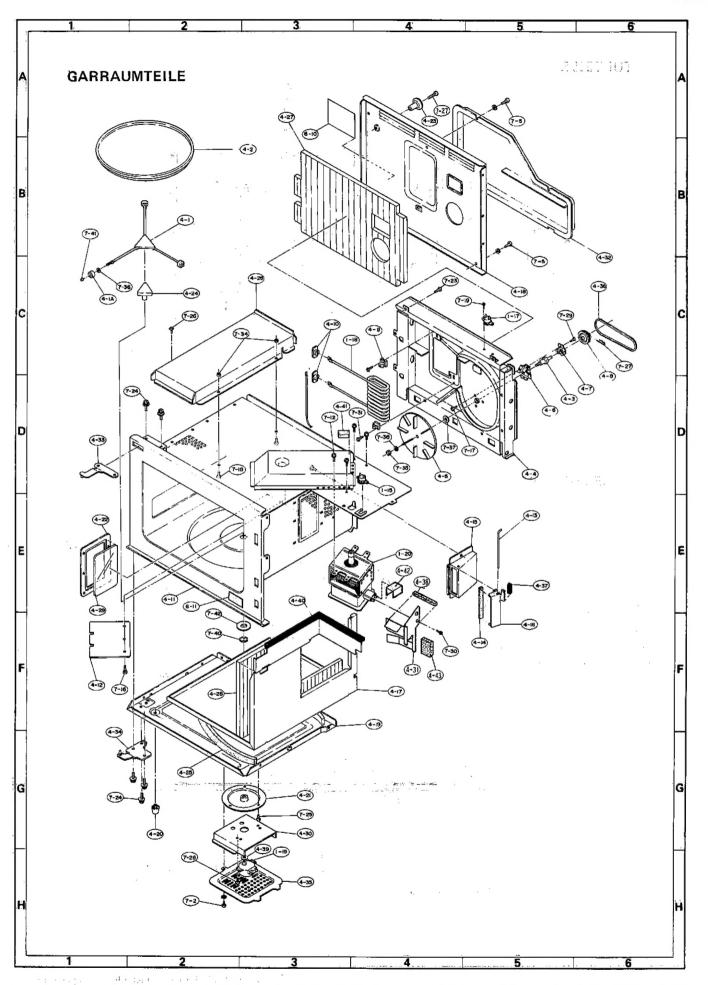
-BARTTALVZ

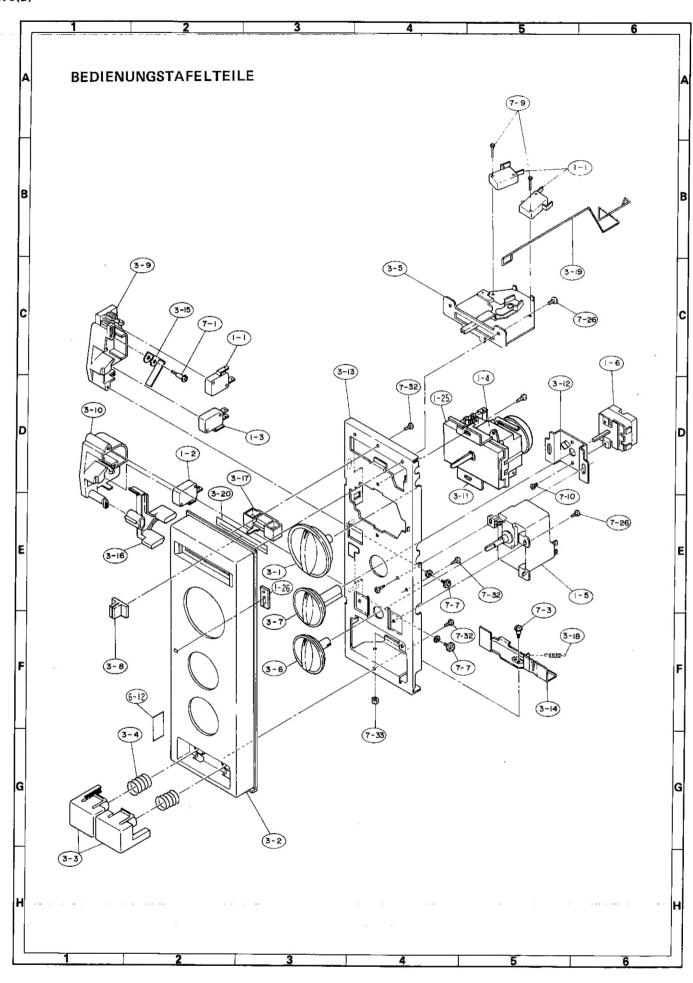






R-8170 (B)





SERVICE ANLEITUNG

SHARP

KONVEKTIONS-MIKROWELLENGERÄT

R-8170 (W)/(B)

VORWORT

Diese Anleitung wurde vorbereitet, um Sharp-Kundendiensttechnikern mit einer kompletten Betriebs- und Wartungsinformation für die Sharp-Konvektions-Mikrowellengeräte, R-8170 (W) und R-8170 (B) zu versorgen.

Es ist daher empfehlenswert, daß Kundendiensttechniker den gesamten Text dieser Anleitung aufmerksam durchlesen, so daß sie in der Lage sind, einen zufriedenstellenden Kundendienst zu bieten.

VORSICHT

MIKROWELLEN-STRAHLUNG

Personen dürfen nicht der Mikrowellen-Energie ausgesetzt sein, die aus dem Magnetron oder aus anderen Mikrowellen-Generatoren ausgestrahlt werden könnte, wenn diese unsachgemäß benutzt oder angeschlossen werden.

Alle Ausgangs-und Eingangs-Mikrowellenanschlüsse, Hohlleiter, Flansche und Dichtungen müssen dicht sein. Das Gerät niemals ohne eine Last, die Mikrowellenenergie aufnimmt, betreiben.

Bei Betrieb des Gerätes niemals in einen offenen Hohlleiter oder in eine Antenne blicken.

Hinweis (Ersatzteilliste):

Die mit "*" markierten Teile werden bei einer Spannung von mehr als 250V betrieben.

SHARP CORPORATION OSAKA, JAPAN



GERÄTEBESCHREIBUNG

ERKLÄRUNG DES MIKROWELLENKOCHENS UND KONVEKTIONS-KOCHENS

Das Konvektions-Mikrowellengerät von Sharp benutzt Mikrowellen-Energie sowie eine abgeschirmte Heizung, um Wärme im Kochgut zu erzeugen. Anders als bei herkömmlichen Öfen, kocht die Mikrowellen-Energie Nahrungsmittel ohne Zufuhr von externer Wärmeenergie.

Mikrowellen, die kurze elektromagnetische Wellen von hochfrequenter (HF) Energie sind, gehen durch Materialien wie Glas, Papier, Porzellan und fast alle Kunstsoffe. Materialien wie Metall- und Aluminiumfolie neigen zum Reflektieren der Mikrowellen; sie sollten daher nur gemäß Empfehlung in den Kochanweisungen verwendet werden.

J. HIJAY

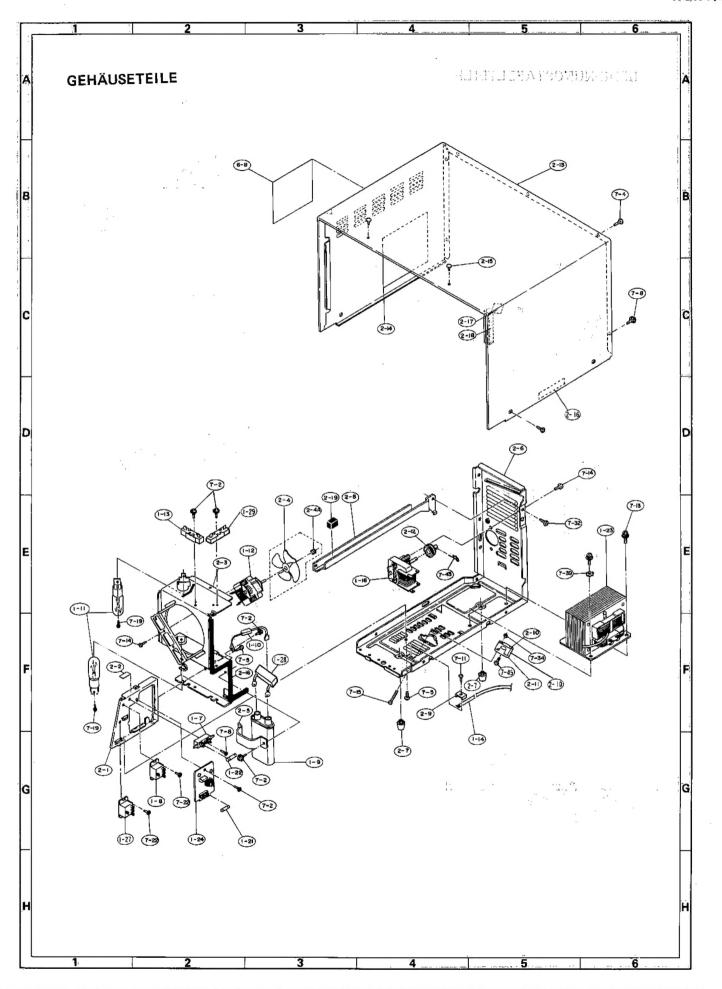
Materialien mit hohem Feuchtigkeitsgehalt, wie die meisten Nahrungsmittel, nehmen Mikrowellen-Energie auf. Wenn Mikrowellen-Energie mit einer Frequenz von 2450MHz in das Kochgut eintritt, richten sich die Moleküle auf die Energie aus. Das Kochen mit reiner Mikrowellenenergie verursacht jedoch keine Bräunung oder Anbrennen des Kochguts, (es sei denn, der Braten ist nicht genügend dick). Deshalb ist dieses Mikrowellengerät mit einem Bräunungs-Heizstrahler ausgestattet, um dadurch den Bräunungseffekt zu erzielen.

Durch die Kombination von Heizung und Hochgeschwindigkeits-Luftzirkulation (mit Luftzirkulationsventilator), wird ein schnelles Kochen und Rösten des Kochguts auf konventionellem Weg erreicht, ohne dabei Mikrowellenenergie einsetzen zu müssen.

er a configuration of a second

TECHNISCHE DATEN

POSTEN	BESCHREIBUNG
Stromversorgung	220V
	50Hz
	Einzelphase, 3-Draht-Erdung
Mikrowellenausgangsleistung	650W (mit 2 Liter Wasser in Garraum)
Konvektionsausgangsleistung	1,5kW
Gehäuseabmessungen	
Breite	550 mm
Höhe	336 mm einschließlich Füße
Tiefe	456 mm
Garraumabmessungen	
Breite	345 mm
Höhe	208 mm
Tiefe	360 mm
Durchmesser des Drehtellers	330 mm
Bedienungselemente	Kochschalter
	60 Min. Dualgeschwindigkeitsschaltuhr
	Einstellbarer Kochregier
	Wiederholungsfolge:
	: VOLLE LEISTUNG: Volle Leistung wärend der gesamten Kochzeit.
*	: GAREN : ca. 70% der vollen Leistung.
	: FORTKOCHEN : ca. 50% der vollen Leistung.
	੍ਰਾੁੱਛੂ: AUFTAUEN : ca. 30% der vollen Leistung.
	: WARMHALTEN : ca. 10% der vollen Leistung.
419.H117177	
	Konvektionstemperaturregelung
	40°C, 70°C bis 250°C
Gewicht	Ungefähr 26 kg



REF. NR.

7-25

7-26

7-27

7-28

7-29

7-30

7-31

7-32

7-33

7-34

7-35

7-36

7-37

7-38

7-39

7-40

7-41

7-42

7-43

7-44

7-45

7-46

BETRIEB

BESCHREIBUNG DER BETRIEBSFOLGE

Nachstehend folgt eine komplette Beschreibung der Bauteilefunktion während des Mikrowellengerätbetriebs.

Wenn die Timerwählscheibe bei geschlossener Tür auf "•" steht, sind alle Herdbauteile außer Betrieb gesetzt.

Beim Öffnen der Tür werden die Garraumlampen und das Kühlgebläsemotorrelais aktiviert. Der Kühlgebläsemotor wird eingeschaltet.

MIKROWELLEN-KOCHZUSTAND

Den Koch-Betriebsartenwahlschalter auf "MIKROWELLE" einstellen.

1. KOCHEN BEI VOLLER LEISTUNG

Beim Schließen der Tür wird der Riegelschalter aktiviert. Der variable Kochregler wird in die Position "(-\mathscr{M}_+) VOLLE LEISTUNG" gebracht und die Kochzeit wird durch Drehen der Timerwählscheibe erreicht.

Wenn die "Kochstarttaste" gedrückt wird, spielen sich folgende Vorgänge ab: (Abb. O-1).

- 1-1. Die Kontakte des Mikrowahlschalters sind geschlossen und die Kontakte des Heizungswahlschalters sind geöffnet.
- 1-2. Die Timerkontakte sind geschlossen.
- 1-3. Garraumlampen. Drehtellermotor. Vari-Motor und Kühlgebläsemotorrelais werden aktiviert. Kühlgebläsemotorrelais setzt sich in Betrieb.
- 1-4. Die 220V Wechselstrom werden durch den Vari-Schalter der Primärwicklung des Netztransformators zugeführt.
- 1-5. Die durch die Magnetronröhre erzeugte Mikrowellenenergie wird durch einen Hohlleiter in den Garraumzufuhrkasten und von da aus in den Garraum geleitet, wo sich das zu erwärmende Kochgut befindet.
- 1-6. Nach Beendigung der Kochzeit ertönt die Timer-Klingel einmal und die Timerkontakte werden unterbrochen. Das Kühlgebläsemotorrelais und der Kühlgebläsemotor werden somit ausgeschaltet. Das Mikrowellengerät kehrt bei offener oder geschlossener Tür in den AUS-Zustand zurück.

2. VARIABLES KOCHEN

Wenn der Regler auf variables Kochen eingestellt ist, wird dem Netztransformator durch die Vari-Motorkontakte Netzspannung zugeführt.

Der Mikrowellenbetrieb ist wie folgt:

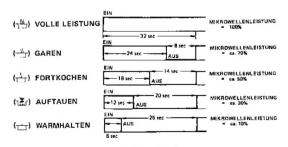


Abb. D-1.

AUS-ZUSTAND

KONVEKTIONSKOCHZUSTAND

Sekunden benötigt werden.

Den Koch-Betriebsartenwahlschalter auf "KONVEKTION" bringen und die gewünschte Konvektions-Kochtemperatur sowie Kochzeit durch Drehen des Temperaturreglers sowie des Timers einstellen. Wenn die "Kochstarttaste" gedrückt wird. spielen sich die folgenden Vorgänge ab: (Auf Abb. O-2

Hinweis: Das EIN/AUS-Verhältnis stimmt nicht mit dem

Prozentwert der Mikrowellenleistung überein, da

zum Aufheizen des Magnetronheizfadens ca. 2

- 1. Die Kontakte des Heizungswahlschalters sind geschlossen und die Kontakte des Mikrowahlschalters sind geöffnet.
- 2. Die Timerkontakte sind geschlossen.
- 3. Garraumlampen, Drehtellermotor, Konvektionsmotor, Vari-Motor und das Kühlgebläsemotorrelais werden aktiviert. Der Kühlgebläsemotor wird eingeschaltet.
- 4. Das Kochgut wird nun erwärmt.
- 5. Nach Beendigung der vorgewählten Kochzeit ertönt die Timer-Klingel, worbei die Timerkontakte unterbrochen werden. Das Kühlgebläsemotorrelais wird ausgeschaltet und die Kühlgebläse-Relaiskontakte öffnen sich. Der Kühlgebläsemotor läuft jedoch solange weiter, bis die Temperature unter 100°C absinkt.

DOPPEL (DUAL)-KOCHZUSTAND

In diesem Zustand wird das Kochgut mit Mikrowellenenergie und Heizenergie behandelt.

Den Koch-Betriebsartenwahlschalter auf "DUAL-KOCHEN" einstellen.

Wenn die "Kochstarttaste" gedrückt wird, spielen sich folgende Vorgänge ab: (Auf Abb. O-3 Bezug nehmen).

- 1. Die Kontakte des Heizungswahlschalters und des Mikrowahlschalers sind geschlossen.
- 2. Die Timerkontakte sich geschlossen.
- 3. Garraumlampen, Drehtellermotor, Konvektionsmotor, Vari-Motor, Heizung und Netztransformator werden aktiviert.
- 4. Das Kühlgebläsemotorrelais wird aktiviert und der Kühlgebläsemotor schaltet sich ein.
- 5. Das Kochgut wird nun zur gleichen Zeit durch Mikrowellenenergie und Heizenergie gekocht.

VERPACKUNG UND ZUBEHÖRTEILE

TEIL NR.

XCTSD40P08000

XPNUW60---000

XFPSD40P08000

XFTSD40P06000

XFTSD40P08000

XCTWW40P12000

XTTSD40P12000

LX-NZ0070WRE0

XNESD40-32000

XNEUW40-32000

XWHTZ41-10100

XWHUW45-08120

XWSUW40-10000

XWWSD60-08000

XRSSP12-04000

XRSUW30-25000

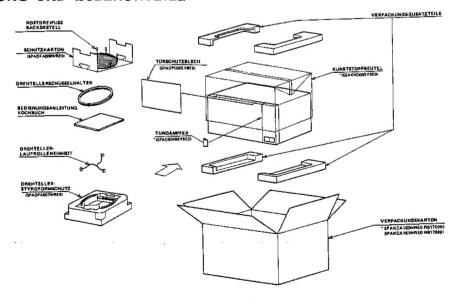
XWHEZ12-05300

XPNSD60---000

XFPSD40P08K00

XCTSD40P10000

XCPSD30-06X00



BESCHREIBUNG

Schraube; Befestigung für Drehtellermotor-Halteplatte und

Gehäuseunterteil, Kabelhalter (hinteres

Stift; Befestigung für Konvektionsgebläse-Riemenscheibe

Schraube; Befestigung für Konvektionsheizungs-Isolator (A)

Schraube; Befestigung für Chassisstütze und Bedienungs-

Gehäuseteil) sowie Dampfabführungskanal

Wähleinheit, Thermostathalterung, Vari-Motor,

Hitzeschutzverkleidung

Schraube; Befestigung für Drehtellermotor

tafelrahmen Mutter; Befestigung für Öffnungshebel

Schraube: Befestigung für Lagerbefestigungsplatte

Schraube: Befestigung für Magnetron-Luftführung

Mutter: Befestigung für Kabelverankerung und

Unterlegscheibe; Befestigung für Drehtellerlaufrolle

Unterlegscheibe; Befestigung für Konvektionsgebläse

Unterlegscheibe: Befestigung für Konvektionsgebläse

Unterlegscheibe; Befestigung für Netztransformator

Schraube; Befestigung für Kabelverankerung (untere)

Dampfabführungskanal

Mutter; Befestigung für Konvektionsgebläse

Ring; Befestigung für Drehtellerkupplung

Ring; Befestigung für Drehtellerlaufrolle

Ring; Befestigung für Drehtellerkupplung

Stift; Befestigung für Motorriemenscheibe

Schraube; Befestigung für Gleichrichter

Schraube; Befestigung für Türrahmen

XCTSD40P12000 | Schraube; Befestigung für Timerhalterung, Betriebsarten-

ANZAHL

4

16

3

2

1

3

1

1

1

3

1

1

KODE

AA

ΑА

AA

AA

A A

AA

AA

AA

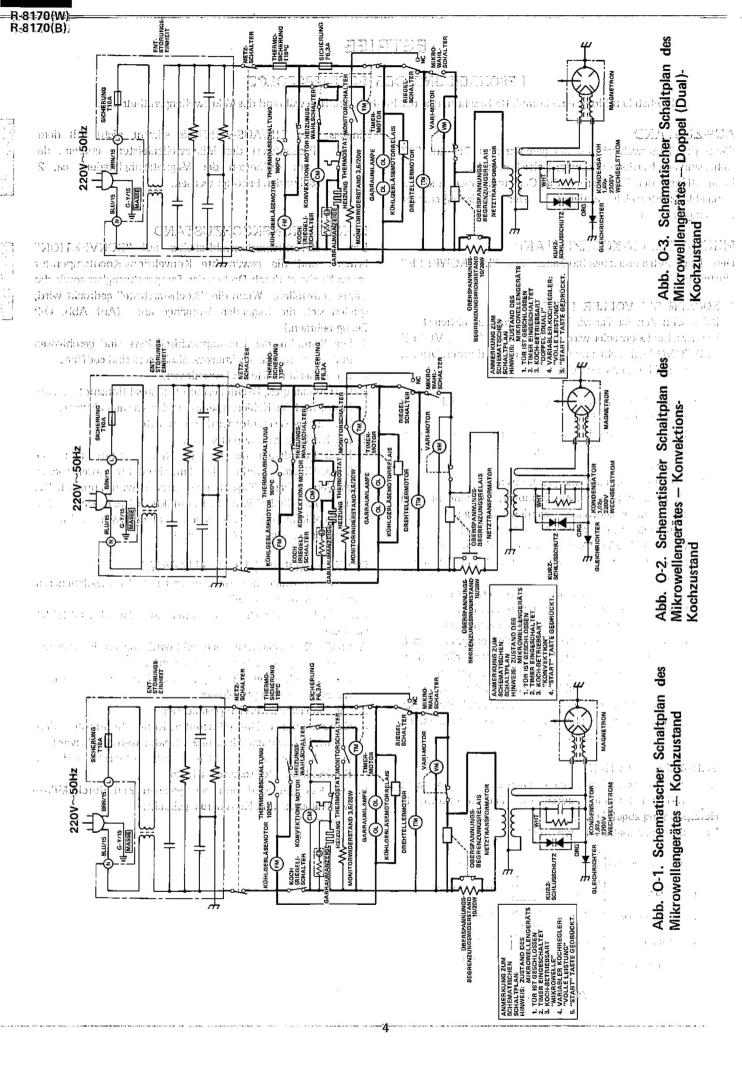
AA

AA

AA

ΑА

AA



REF, NR.	TAN MATEIL NR.	r prantiger Medicibeschreibung	ANZAHL	KODE
6-, 8,	TCAUH0118WRR0	p.Warnetikettanas (1 mid marmitani sa 1 edg 92 (m.) d 10 mit d	131 at 1 37	A ¹ D
6- 9	TCADC0342WRR0	Kochbuch (Mikrowellenkochen)	1	ΑX
6-10	TSPCNA209WRR0	; Typenschild:: R-8170W, angestive and access and a company;	17:1.	A D
	TSPCNA208WRR0	"Typenschilder R-8.170B. e. dir 1897	1	A D
6-11	PCAUHA 0 0 8WRR 0:		1	AB
6-12	TSPCQA002WRR0	∍ Modêllbezeichnungsetikett: : R-8170B	1	A C
A. /	TSPCQA003WRR0	: Mödellbezeichnungsetikett:: R-8:170W (,) 32 0000 0000		A C
A A	SCHRAUBEN	, MUTTERN, UNTERLEGSCHEIBEN UND RINGE	1855.) 181 18	
7 -\ 1 .	LX-BZ0141WRE0	Schraube; :- Befestigung für Monitorschalterhebel : 1990 1991		AA
7- 2	LX-BZ018)6WRE0	Schraube; Befestigung für Drehtellermotorverkleidung,	637 J 4 7	A A
	9111.9	Monitorwiderstand, Überspannungs-Begrenzungs- widerstand, Kondensatorhalter sowie Gleichrichter		
7- 3	LX-BZ0194WRE0	Schraube; Befestigung für Öffnungshebel	1	АА
7- 4	LX-CZ0038WRE0	Schraube; Befestigung für Außengehäuse: R-8170W	∷:8:	AΑ
	LX-CZ0037WRE0	Schraube; Befestigung für Außengehäuse: R-8170B	1:58:	AA
7- 5	LX-CZ0047WRE0	Schraube; Befestigung für Chassiseinheit, Riemenscheiben- verkleidung, hintere Gehäusehälfte, Bedienungs- tafelrückwand, Halterung für elektr. Teile sowie Gebläsekanaleinheit	18	A A .
7- 6	LX-EZ0046WRE0	Schraube; Befestigung für Außengehäuse: R-8170W	. 2	АА
	LX-EZ0047WRE0	Schraube; Befestigung für Außengehäuse: R-8170B	.2	AA
7- 7	LX-EZA004WRE0	Schraube; Befestigung für oberen und unteren Riegelhaken	2	AA
7- 8	XBPSD30P12000	Schraube; Befestigung für Sicherungshalterung	11.	A A
7- 9	XBPSD30P14K00	Schraube: Befestigung für Betriebsartenwahlschalter	- 2	АА
7-10	XBPSD40P04000	Schraube; Befestigung für Thermostat	2	A A
7-11	XBPSD30P08KS0	Schraube; Befestigung für Heizungsdraht	2	AA
7-12	XBPSD50P10K00	Schraube: Befestigung für Magnetron	. 4	A A
7-13	XBPSD60P12KS0	Schraube; Befestigung für Netztransformator	2	AA
7-14	XBTSD40P10000	Schraube; Befestigung für Konvektionsgebläsemotor und	4	AA
7-15	XBTSD40P30000	Kühlgebläsemotor Schraube; Befestigung für Kabelverankerung	., 2	АА
7-16	XBTUW40P06000	Schraube; Befestigung für Hohlleiterabdeckung und Luftkanal	5	AA
7-17	LX-BZ104AKRE0	Schraube; Befestigung für Lagerhalterung	3	AA
7-18	XBTUW40P10000	Schraube; Befestigung für Dampfabführungskanal	2	AA
7-19	XCPSD30-08000	Schraube; Befestigung für Garraumlampe, Riegelplatte und Thermosicherung	÷ ₹ 5	АА
7-20	XCPSD30-08X00	Schraube; Befestigung für Timer	3	AA
7-21	XCPSD40P08000	Schraube; Befestigung für Riegelabdeckung	. 3	AA
7-22	XCBSD40P10000	Schraube; Befestigung für Relais	2	A A
7-23	XCPSD40P08000	Schraube; Befestigung für Konvektionsgebläsekanal	8	АА
7-24	XCPSD50P16K-S-0-	Schraube; Befestigung für oberes und unteres Garraum- scharnier	5	АА

R-8170(W) R-8170(B)

BESCHREIBUNG UND FUNKTION DER BAUTEILE

REF. NR.	TEIL NR.	BESCHREIBUNG	ANZAHL	KODE
4-34	FHNG-0103WRY0	Unteres Garraumscharnier	1	ΑE
4-35	GCŌVHA027WRP0	Drehtellermotorabdeckung	1	АВ
4-36	NBLTKA002WRE0	Konvektionsmotor-Riemenscheibe	1	A D
4-37	PCUSU0375WRP0	Dämpfer (B)	1	АА
4-38	PCUSU0309WRP0	Magnetron-Luftführungsdämpfer (A)	1	АА
4-39	PSPAGA010WRP0	Drehtellermotor-Abstandsscheibe	1	AA
4-40	PCUSU0296WRP0	Dämpfer für Hitzeschutzverkleidung	1	ΑВ
4-41	PCUSU0158YBP0	Abstützdämpfer	1	АА
4-42	PZETEA008WRP0	Hochspannungsisolator	1	A D
4-43	PCUSUA044WRP0	Magnetron-Luftführungsdämpfer (B)	1 1	. A A

TÜRTEILE

5	CDÖRFA060WRK0	Türeinheit, komplett: R-8170W	1	BN
	CDÖRFA059WRK0	Türeinheit, komplett: R-8170B	1	BN
5- 1	FANGKA022WRY0	Riegelplatte	1	AG
5- 2	LSTPP0067WRF0	Oberer Riegelkopf	1	АВ
5- 3	LSTPP0068WRF0	Unterer Riegelkopf	1	A C
5- 4	MLEVF0288WRP0	Verbindungshebel	1	АВ
5- 5	MLEVP0095WRF0	Türhebel	1	АВ
5- 6	MSPRT0059WRE0	Riegelfeder	1	A C
5- 7	DDŌRFA050WRY0	Türtafel	1	ΑP
5- 8	GCŌVAA031WRF0	Riegelabdeckung: R-8170W	1	АН
	GCŌVAA040WRF0	Riegelabdeckung: R-8170B	1	ΑН
5- 9	GWAKPA006WRR0	Türrahmen: R-8170W	1	AS
	GWAKPA009WRR0	Türrahmen: R-8170B	1	AS
5-10	PGLSPA032WRE0	Außentürfenster: R-8170W	1	ВА
	PGLSPA038WRE0	Außentürfenster: R-8170B	1	ΑZ
5-11	GCÕVHA041WRF0	Drosselabdeckung	1	ΑK
5-12	PCUSGA066WRP0	Wasserdichter Dämpfer	1	ΑВ
5-13	PSHEKA011WRE0	Türblech: R-8170W	1	AG

VERSCHIEDENE TEILE

	6- 1	FAMi-0026WRK0	Röstdreifuß H: 50 mm	1	A S
	6- 2	FAMi-0027WRK0	Backgestell H: 90 mm	1	AS
	6- 3	TCADCA043WRR0	Kochbuch (Konvektionskochen)	1	АМ
	6- 4	Tins-A010WRR0	Bedienungsanleitung	1	АМ
*	6- 5	QW-QZA013WRE0	Hochspannungskabel A	1	A D
*	6- 6	QW-QZ0130WRE0	Hochspannungskabel B	1	A D
	6- 7	FW-VZA138WRE0	Hauptkabelbaum	1	ВВ

Hinweis: Die mit "* " markierten Teile werden bei einer Spannung von mehr als 250V betrieben,

KÜHLGEBLÄSEMOTOR

Der Kühlgebläsemotor treibt ein Lüfterblatt an, welches Kühlluft durch das Garraumunterteil bläst. Diese Kühlluft wird durch die Luftablenkrippen geleitet, welche das Magnetron umgeben. Somit wird die gesamte Magnetroneinheit gekühlt. Der Großteil dieser Kühlluft wird dann durch die Luftausgangsschlitze an der Geräterückwand ausgeblasen. Ein Teil der Kühlluft wird jedoch durch den Garraum geleitet, um die durch das Erwärmen des Kochguts entstehenden Dämpfe abzuführen. Diese Dämpfe werden schließlich an der Garraumoberseite ausgeblasen und durch ein Kondensationssystem geleitet. Der Kühlgebläsemotor ist beim Mikrowellenkochen sowie beim Konvektionskochen aktiviert.

VARI-MOTOR AUFBAU

Der Vari-Motor Aufbau besteht aus einem Vari-Motor, Vari-Schalter, Nockenrolle, Rollenwelle, Haltevorrichtung usw. Die motorgetriebene Nockenrolle schaltet den Vari-Schalter innerhalb einer Basiszeit von 30 Sekunden ein und aus (intermittierend) und versorgt den Netztransformator mit Strom. Die Wiederholungsrate kann durch Veränderung des Kochschalters verändert werden.

Vari-Schalter

Der Vari-Schalter wird durch die Nockenwalze betrieben.

Wenn der Kochregler auf "(♣) GAREN", "(♣) FORT-KOCHEN", "(♣) AUFTAUEN" oder "(♣) WARMHALTEN" eingestellt wird, werden die 220V Wechselstrom intermittierend durch den Vari-Schalter dem Netztransformator zugeführt.

Der Vari-Schalter ist ein Teil der Vari-Motoreinheit und kann daher nicht gesondert ausgewechselt werden.

Die "Abb. D-1" auf Seite 3 stellt den Vari-Schalterbetrieb in den unterschiedlichen Betriebsarten dar.

THERMOSICHERUNG

Die sich am Hohlleiterflansch befindliche Magnetron-Thermosicherung haben die Aufgabe, eine Beschädigung des Magnetrons zu verhindern, wenn in der Röhre wegen Kühlventilatorversagens, blockierter Luftkanäle, schmutzigen oder verstopften Lufteinlasses usw. eine Überhitzung eintritt. Bei normalen Betriebsbedingungen bleibt Magnetron-Thermosicherung geschlossen. Wenn jedoch extrem hohe Temperaturen innerhalb des Magnetrons ein kritisches Niveau erreichen, unterbricht die Magnetron-Thermosicherung den Stromkreis zum Netztransformator, um den Zyklus zu beenden.

R-8170(W) R-8170(B)

TÜRÖFFNUNGSMECHANISMUSJASI SIISI MOSTOSISI MONITORSCHALTERIS

Die Tür läßt sich durch Drücken der Türöffnungstaste auf der Bedienungstafel öffnen (siehe Abb. D-2). Vertisellarier

Wenn die Türöffnungstaste gedrückt wird, wird der Türöffnungshebel auf der Bedienungstafelrückseite gegen den Türhebel (an der Tür) gedrückt- wobei-die Riegelkopfverbindung aktiviert wird? Der/Riegelkopf wird dadurch nach oben gedrückt und aus dem Riegelhaken ausgerastet. Die Tür läßt sich nun öffnen. 11. 11. 1911. Fig. 30 to College against the Man Workerschieber und Lenn

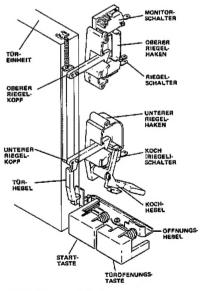
RIEGELSCHALTERY Hopfortantes a delication of their talker

Der Riedelschalter befindet sich an der Unterseite des oberen Riegelhakens. Dieser Schalter wird durch den oberen Riegelkopf (an der Tür) aktiviert.

Wenn die Tür geöffnet wird, unterbricht dieser Schalter den Stromkreis au allen Gerätebauteilen laußer den Garraumlampen und dem kühlgebläsemotor)! Solange die Tür nicht richtig geschlossen und die Starttäste bei eingestelltem Timer micht gedrückt ist, findet kein Kochzyklus statten sinnevinal. sees we say that I determined usw. error Historializating cinemits.

Dieser Schalter besitzt zwei Funktionen: Koch-sowie Riegel-•Schäfter ent Britisi no ana acompañ/ ava na los los o como Die Funktionen dieses Schalters sind wie folgt:

- 1. Wenn die Tür geschlossen wird, schnappt der Riegelkopf nach unten bis über den Kolben, welcher das Schließen der Koch (Riegel)-Schalterkontakte verhindert.
- 2. Wenn die Starttaste gedrückt wird, der Kochhebel aktiviert, wobei der obere Hebelarm nach vorne bewegt wird und sich zwischen den Riegelkopf und den Schalter schiebt. Der Kochhebel drückt nun auf den Kolben des Schalters. wodurch seine COM-NO Kontakte geschlossen werden (Ein-Zustand).
- 3. Wenn die Türöffnungstaste gedrückt wird, drückt der Türöffnungshebel den Türhebel nach innen, wobei die Riegelköpfe angehoben werden. Wenn der untere Riegelkopf angehoben wird, wird der Schalterkolben ausgerastet und öffnet dadurch die COM-NO Kontakte (Aus-Zustand). Der Kochhebel wird dabei in seine Originalposition zurückgebracht.



Der Monitorschalter befindet sich an der oberen Seite des oberen Riegelhakens. Er wird durch den Tür-Riegelkopf und den Monitorschalterhebel aktiviert (Kontakte geöffnet), während die Tür geschlossen wird. Der Schalter dient zur Außerbetriebsetzung des Mikrowellengeräts, indem die Sicherung durchbrennt, wenn die Koch (Riegel)-Schalterkontakte beim Öffnen der Tür nicht unterbrochen werden. eprint of I are supplied by wromatheed as a experience

Funktionentiles meenell met alamba eelan arms thubball 1. Wenn die Tür geöffnet wird, schließen sich die Kontakte des Monitorschalters: (Einschaltzustand). In diesem Augenblick befindet sich der Koch (Riegel)-Schalter im AUS-Zustand

tai(aeöffnéte, Kontakte) do a popleáchadá a ciliadaí a catalan a cara

- 2. Wenn die Tür geschlossen wird, öffnen sich zuerst die Kontakte des Monitorschalters: danach schließen sich die Koch (Riegel)-Schalterkontakte, wenn die Kochtaste gedrückt wird (Im Falltides Türöffnens funktionieren Wodiese Schalter in umgekehrten Folge) a manana ganana a
- 3. Wenn die Tür geöffnet wird und die Kontakte des Koch (Riegel)-Schalters sich nicht öffnen, brennt die Sicherung at durch aund die Monitorschafterkontakte aschließen sich gleichzeitig. and som and accompanies of the control of the contro

VORSICHT: VOR DER ERNEUERUNG EINER DURCHGEBRANNTEN SICHERUNG UN-BEDINGT DEN KOCH (RIEGEL)-SCHALTER SOWIE DEN MONITOR-SCHALTER AUF RICHTIGES FUNTIO-NIEREN ÜBERPRÜFEN. (AUF DAS KAPITEL "PRÜFVERFAHREN" BEZUG NEHMEN.)

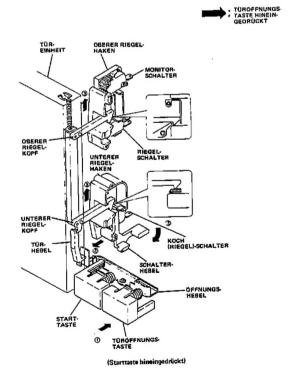


Abb. D-2. Türöffnungsmechanismus

TEIL NR. 53771 11 14 14 15 15 REF. NR. BESCHREIBUNG ANZAHL KODE 3-17 MLEVPA025WRF0 Betriebsartenwählhebel A E MSPRT0101WRE0 Öffnungshebelfeder AA 3-18 Dämpferverbindungsstange 3-19 MRŌD-A001WRE0 A C Schattierabdeckung 3-20 P.COVUA 0 0 1WRP 0 AB **GARRAUMTEILE** AP 4- 1 FRÖLPA007WRK0 Drehtellerlaufrolleneinheit 1 3 A E 4- 1A NROLPA007WRE0 Drehtellerlaufrolle 1 4- 2 NTNT-A003WRH0 Drehtellerschüssel A U 4- 3 1-1 AM: FBRG-A001WRE0 Konvektionsgebläsekanal 4- 4 FDUC-A018WRY0 1 AW 4- 5 FFANMA001WRY0 Konvektionsgebläse 1 A G 1 A E LANGTA023WRW0 4-6 Lagerhalterung 1 A C 4-7 LANGTA024WRP0 Lagerbefestigungsplatte Konvektionsgebläsemotor-Riemenscheibe 4-8 NPLYBA004WRF0 1 A D 2 Konvektions-Heizungsisolator (A) AF. 4- 9 PGISHA004WRE0 2. PGISHA005WRE0 A C 4-10 Konvektions-Heizungsisolator (B) 4-11 DOVN-A040WRY0 1 ВР Garraum 1 4-12 PCOVPA027WRE0 Hohlleiterabdeckung ΑE 1 4-13 NSFTTA017WRM0 Dämpferwelle AA Dämpfer (A) 1 AA 4-14 PCUSU0264WRP0 1 АН 4-15 PDUC-A035WRW0 Luftkanal 1 A C 4-16 PFTA-A001WRP0 Dämpferabdeckung 1 AP 4-17 PSLDHA011WRW0 Hitzeschutzverkleidung GCABDA010WRW0 Gehäuserückteil 1 A Q 4-18 Gehäuseboden 1 AQ 4-19 GDAi-A018WRP0 4-20 2 AB GLEGPA003WRE0 Gummifuß 1 AF 4-21 LANGQA026WRP0 Drehtellermotor-Halteplatte 1 4-22 LFiX-A006WRF0 Garraumlampenglas-Flansch A K 4-23 1 A B LHLDK0005YBF0 Kabelhalter Drehtellerkupplung 1 ΑK 4-24 NCPL-A010WRF0 4-25 PCUSUA028WRP0 Luftführungsdämpfer 1 A C FDUC-A027WRY0 AM Dampfabführungskanal 1 4-26 1 PFPF-A004WRE0 Hitzeschutzblech (Rückseite) 4-27 AHHitzeschutzblech (rechts) 1 4-28 PFPF-A005WRE0 AG · · · 1. Garraumlampenglas 4-29 P'GLSPA030WRE0 AG PSKR-A023WRP0 1 A D 4-30 Trennplatte 4-31 PSKR-A018WRW0 Magnetron-Luftführung 1 ΑE 1 4-32 Riemenscheibenverkleidung A N FCÖVHA001WRW0 Oberes: Garraumscharnier 4-33 FHNG-0102WRY0

REF. NR.	TEIL NR.	BESCHREIBUNG ANZ	AHL KODE

2- 7	GLEGPA003WRE0	Gummifuß	2	AB
2- 8	LANGFA014WRP0	Chassisstütze	1	AE
2- 9	LANGQ0382WRM0	Erdungswinkel	1	AA
2-10	LSTPP0008YBF0	Kabelverankerung (oben)	1	A C
2-11	LSTPP0009YBF0	Kabelverankerung (unten)	1	A C
2-12	NPLYB0031WRF0	Motorriemenscheibe	1	A C
2-13	GCABUA044WRP0	Außengehäuse: R-8170B	1	ΑZ
	GCABUA 0 4 2WRP 0	Außengehäuse: R-8170W	1	ΑZ
2-14	TMAPCA104WRR0	Schematischer Schaltplan	1	A C
2-15	PCAPH0023WRE0	Gehäuseabdeckung: R-8170B	2	AB
	PCAPH0030WRE0	Gehäuseabdeckung: R-8170W	2	AA
2-16	PCUSU0315WRP0	Kühlgebläsekanaldämpfer	1	AA
2-17	PCUSGA023WRP0	Gehäusedämpfer	2	AA
2-18	PCUSU0326WRP0	Schattierdämpfer	1	AB
2-19	PCUSG0097YBP0	Haltedämpfer	1	AA

BEDIENUNGSTAFELTEILE

3- 1	FKNBKA040WRK0	Timerregler: R-8170W	1	ΑE
	FKNBKA048WRK0	Timerregler: R-8170B	1	ΑE
3- 2	FPNLCA121WRY0	Bedienungstafelrahmen: R-8170W	1	A S
	FPNLCA120WRY0	Bedienungstafelrahmen: R-8170B	1	AS
3- 3	JBTN-0364WRF0	Starttaste und Türöffnungstaste: R-8170W	2	AB
	JBTN-0363WRF0	Starttaste und Türöffnungstaste: R-8170B	2	AB
3- 4	MSPRC0068WRE0	Tastenrückholfeder	2	AC
3- 5	FANGQA006WRE0	Betriebsartenwähleinheit	1	AK
3- 6	JKNBKA043WRV0	Variabler Kochregler: R-8170W	1	A D
	JKNBKA059WRV0	Variabler Kochregler: R-8170B	1	A D
3- 7	JKNBKA044WRV0	Temperaturregler: R-8170W	1	A D
	JKNBKA060WRV0	Temperaturregler: R-8170B	1	A D
3- 8	JKNBKA045WRV0	Betriebsartenwahlschalter: R-8170W	1	A C
	JKNBKA061WRV0	Betriebsartenwahlschalter: R-8170B	1	A C
3- 9	LANGKA069WRF0	Oberer Riegelhaken	1	ΑE
3-10	LANGKA070WRF0	Unterer Riegelhaken	1	ΑE
3-11	LANGQA039WRP0	Timer-Halterung	1	A C
3-12	LANGQA029WRP0	Thermostathalterung	1	A C
3-13	LANGTA061WRW0	Bedienungstafelrückwand	1	AK
3-14	MLEVFA010WRW0	Öffnungshebel	1	A D
3-15	MLEVF0124WRE0	Monitorschafterhebel	1	A C
3-16	MLEVPA024WRF0	Schalterhebel	1	A D

KONVEKTIONS-KOCHSYSTEM

Dieses Gerät is mit einem Heißluft-Heizsystem ausgestattet. wobei das Kochqut nicht unmittelbar durch die Heizung erwärmt, sondern durch Zwangsumlauf der von der Heizung erzeugten Heißluft erhitzt wird.

Die durch die Heizung erhitzte Luft wird durch den Konvektionskanal, der sich am Außengehäuse des Garraums befindet, mittels des vom Konvektionsmotors angetriebenen Konvektionsgebläses in Bewegung gehalten. Diese Heißluft tritt dann durch die Entlüftungsschlitze in den Garraum ein. Die Entlüftungsschlitze befinden sich an der linken sowie an der Rückseite des Garraums. Die Heißluft erhitzt nun das sich auf dem Drehteller befindliche Kochaut und verläßt den Garraum durch die Entlüftungsöffnung an der rechten Garraumrückseite. Diese Heißluft wird durch die Heizung erneut erwärmt und strömt dann erneut durch den Konvektionskanal in den Garraum zurück (Heizzyklus).

Durch diesen Vorgang zirkuliert die Heißluft innerhalb des Garraums, um die Temperatur zu steigern und um mit dem Kochgut in Kontakt zu kommen.

Wenn die Temperatur im Garraum den voreingestellten Wert erreicht, wird die Heizung unterbrochen. Fällt die Temperatur im Garraum unter die Vorgabetemperatur, so schaltet sich die Heizung wieder ein. Durch diesen Vorgang wird die Garraumtemperatur ziemlich gleichmäßig auf der gewünschten Vorgabetemperatur gehalten.

Wenn der Timer die ". Marke erreicht, wird die Heizung unterbrochen und das Konvektionsgebläse abgeschaltet.

Bei hohen Temperaturen bleibt der Kühlgebläsemotor weiterhin aktiviert. Sobald die Temperatur unter den Vorgabewert absinkt, schaltet sich der Kühlgebläsemotor ab.

HEIZUNG

Die Heizung befindet sich an der Garraumrückseite, wie in Abb. D-3 dargestellt. Sie dient zum Erwärmen der vom Konvektionsgebläse umgewälzten Luft. Die erhitzte Luft wird im Garraum umgewälzt und durch die Heizung erneut erwärmt (Heizzyklus).

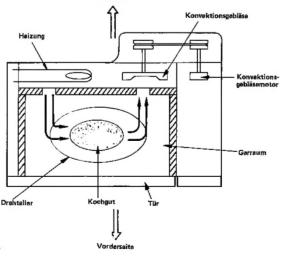


Abb. D-3.

THERMOSTAT

Der Thermostat besteht aus dem Thermofühler, der Temperaturreglerwelle, den Kontakten usw. Die Temperatur wird mit dem Thermofühler gemessen, welche durch eine Öffnung an der Garraumrückseite in den Garraum hineinreicht.

R-8170(W)

R-8170(B)

Die Garraumtemperatur läßt sich vorwählen, indem der Temperaturregler in die gewünschte Stellung gedreht wird.

Temperature instell bereich: 40°C, 70°C bis 250°C.

Die Thermostatkontakte sind an der Heizung angebracht.

- 1. Während des Kochvorgangs:
- Die Thermokontakte schließen sich, und die oben erwähnten Bauteile werden aktiviert.
- 2. Während des Konstanthaltens der Temperatur:

Sobald die Garraumtemperatur die vorgewählte Temperatur erreicht hat, öffnen sich die Kontakte und Schließen sich nach einigen Minuten erneut, um so die Garraumtemperatur im vorgewählten Temperaturbereich zu halten. Die Thermostatkontakte wiederholen die EIN - AUS Funktion und werden vom Thermofühler gesteuert.

Die Kontakte öffnen sich, wenn die Garraumtemperatur die Vorgabetemperatur erreicht hat und schließen sich nach einigen Minuten erneut, um so die Garraumtemperatur im vorgewählten Temperaturbereich zu halten.

Thermostatfunktion:

Der Thermostat bewegt die Kontakte, die durch den Öldruckwechsel in der Kapillarröhre je nach Temperaturanstieg betätigt

Wird der Temperaturregler nach rechts gedreht (hohe Temperatur), so vergrößert sich der Abstand A. Durch Drehen des Temperaturreglers nach links (niedrige Temperatur) wird der Abstand A vermindert (siehe Abb. D-4.)

- 1. Der Kontakt steht im Normalfall in der EIN-Position.
- 2. Beim Kochvorgang steigt die Öltemperatur im Thermofühler an und der Öldruck erhöht sich dadurch in der Kapillar-
- 3. Sobald die Garraumtemperatur den vorgewählten Temperaturbereich erreicht hat, wird der Metallstreifen durch den Öldruck in der Kapillarröhre nach unten gedrückt und die Kontakte somit in die AUS-Stellung gebracht.
- 4. Sinkt die Garraumtemperatur unter den vorgewählten Temperaturbereich, wird der Öldruck in der Kapillarröhre reduziert und der Metallstreifen kehrt in seine Ausgangsstellung zurück. Die Kontakte werden somit wieder in die EIN-Stellung zurückgebracht.
- 5. Die EIN-AUS Funktion der Kontakte wird solange fortgesetzt, bis die Timerwählscheibe die "•" Markierung wieder erreicht hat.

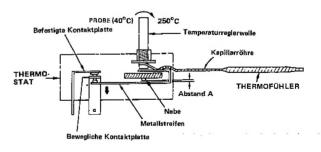


Abb. D-4.

TATROXAWARTUNG KORMANIA TOMB KOGHSYSTEM Der Thermestat verhält zus dem Einemenhier, der Tempe-Control of the set climan Working Merce (September 2014)

Throw replacement and the manufactory of the street field of the restriction and the restriction of the rest

tale case. If atmolibries or messen, wereing durch ones Offmang. Beim Beheben von Störungen des Mikrowellengerätes ist es empfehlenswert, die Überprüfungen gemäß der Betriebsfolge vorzunehmen. Für viele der möglichen Ursachen muß eine bestimmte Prüfung durchgeführt werden. Diesen Prüfungen wurden Verfahrens-Buchstaben, zugeteilt, die im Abschnitt "Prüfverfahren" zu finden sind. (anthanthur den in interniteit) 1 In the first and the contraction of the classical state of the class

James i ka neo amaileigad

ervaints, sandaes distell a west semant ere were car idealor WICHTIG: Falls das Mikrowellengerät eine Betriebsstörung Anyther and wegen einer/durchgebrannten Monitorsicherung im stobalical au Schaltkreis des doberen Riegelschalters/Monitorand schalters aufweist, erst den Koch (Riegel)-Schalter and the Hund den Monitorschalten prüfen, bevondie Monitor--inlined aid sicherung-ausgewechselt wird-mail illined ain abaub ation had their other maintainables extended in Militaria at a cer it, the time the limiting this profit and the time of

Labarder (ed. 1919). Labarde Leit (DRUNÖT E Temperatur dat dat <u>Cantekto and D. Heller, sich</u>	uns la dis MÖGLICHE URSACHE s des con La la distanta des la distanta de la distanta del distanta de la distanta del distanta de la distanta del distanta della distanta del	PRUFVERFAHREN ODER ABHILFE
namin cimear, und so che Ganaumtempe- llager Termetaturberelch, zu helber - Dig	.Hmem.) . AUS-ZUSTAND U lan Garard wasan mi sala	statist dans enset earth den Rosse Gallern zinäch (Robert Liek
	Kurzgeschlossener Drahteim Netzkabel oder	:: Netzkabel erneuern oder: :: Verdrahtung überprüfen.
Die Garraumsicherung brennt durch,	Kurzgeschlossener Draht im Netzkabel oder 7 Kabelbaum	Netzkabel erneuern oder
Die Garraumlampen leuchten nicht	Die Wandsteckdose führt keine Netzspannung	
bei geöffneter Tür.	Freiliegender Draht im Netzkabel oder Kabelbaum	Netzkabel erneuern oder Verdrahtung reparieren.
ortein varettettistet var 🕶 🗀 vi var ver	Durchgebrannte Sicherung.	Verfahren F.
ograficako i mareko 26 maios	Die Thermosicherung ist offen.	- Verfahren I
ena i se nito agrifo A fag Gora de s	Defekter Riegelschalter.	Verfahren E.
Thurston to the support of	Defekte Garraumlampe.	Beide Garraumlampen erneuern.
Edition of the property of the second	Offene oder lockere Drahtverbindung mit den obigen Bauteilen.	Verdrahtung überprüfen und reparieren,

KIKROWELLEN-KOCHZUSTAND (Den Koch-Betriebsartenwahlschalter auf "MIKROWELLE" stellen.)

Die Starttaste wurde gedrückt, der 👉 🥶	Dêfekter Drehtellermotor.	Erneuern.
Drehtellermotor funktioniert	Defekter Kochschalter.	Erneuern.
。 4 7 明確ではA 1990 TRUE にいまいかけたたけによって、それは - True True True True True True True True	Defekte Timerkontakte ② — ③.	Verfahren E.
oralayeve ner e totologista. Otoralitaastijolen soodita tolens	Offene oder lockere Drahtverbindung.	Verdrahtung überprüfen und reparieren.
Die Starttaste wurde gedrückt, der	Defekte Timerkontakte ⑦ - ⑧.	Verfahren 뭐.
/Timermotorsfunktioniert jedoch ad a C nicht.	Freiliegender Draht im Schaltkreis zum Mikrowellen-Timer.	Verdrahtung überprüfen und reparieren.
Die Starttaste wurde gedrückt, der Vari-Motor funktioniert jedoch nicht.	Defekter Vari-Motor.	Verfähren K.
	Freiliegender Draht im Schaltkreis zum Motor.	Verdrahtung überprüfen und reparieren.
Das Mikrowellengerät scheint zu	Defekter Vari-Motor.	Verfahren K.
funktionieren, es wird jedoch nur wenig oder überhaupt keine Wärme	Defekte Magnetroneinheit.	Verfahren A.
im Kochgut erzeugt. (Der variable Köchregler ist auf	Defekter Netztransformator.	Verfahren B.
"() VOLLE LEISTUNG"	Defekter Gleichrichter.	Verfahren C.
e and enter the contract of th	Defekter Hochspannungskondensator.	Verfahren Daniel
	Defekter Mikrowahlschalter.	Verfahren E.
	Offene oder lockere Drahtverbindung mit den obigen Bauteilen.	Verdrahtung überprüfen und reparieren.

ERSATZTEILLISTE

	REF. NR.	HAND TEIL NR.	DVPPA, RAMATIBESCHREIBUNG .DV 311	ANZAHL	KODE
	SA :	THE THE PART OF TH	ELEKRISCHE TEILE	30110.	1 1
l	1-11/	QSW-M0142WRE0	Betriebsartenwahlschalter und Mönitorschalter (V-5120R)	10W -3 1	A∂H≘
	1- 2	QSW-M0143WRE0	Koch (Riegel)-Schalter (V-5130R) TOPE TOPE TO ANALYS TO A SCHOOL OF THE	юИ л .	A∂H∃
	1- 3	QSW-M0144WRE0	Riegelschalter (V-5110R) di vitrosko istilica di 1478 (b.) 18	1111	A∂K⊴
i	1-34	QSWTEA011WRE0	Timer । स्थानमा स्थापनिवासमाचित्रमा सं । स्थापनिवासमाचित्रमा सं । स्थापनिवासमाचित्रमा सं । स्थापनिवासमाचित्रमा		A Ž
	1-05	QSWTE0235WRE0	Vari-Motor + independent of 187/18468	14 11/4	A :X-3
	1- 6	RTHM-0051WRE0	Thermostat 17715 of time in a dec. 2 (1774 2.) At)5[A] -)	A X S
	1-7.74	QFSHD0019WRE0	Sicherungshalter Stiff Conf. Conference Tig Stiff WK A 7 A	$d(r(\mathbf{q}))$	ΑF
	1-08	RRLY-A006WRE0	Kühlgebläsemotorrelais Malei a nata viid – MAWA da A	MAM.	AR
*	1-:9	RC-QZA017WRE0	Hochspannungsköndensator	HAGI	A Y
*	1-10	RH-DZA001WRE0	Gleichrichter W. 2000 in the deather of the lead William (1900).	1574 T	A M
	1-11 (OL)	RLMPT0037WRE0	Garraumlampe	2 2	A K
- 1	1-12(FM)	RMŌTEA022WRE0	Kühlgebläsemotor	1	AW
	1-13	RR-WZ0027WRE0	Monitorwiderstand The Control of the	1	A ⁻ H -
	1-14	QACCV0024WRE0	Netzkabel Lating at 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	···1	A X
	1-15	QFS-T0026WRE0	Thermosicherung	1	AG
	1-16(CM)	RMÕTEA014WRE0	Konvektionsgebläsemotor	1	ΑW
	1-17	RTHM-0034WRE0	Thermoausschaltung		AN
	1-18	RHET-A007WRE0	Heizung	. 1	ΑY
	1-19(TM)	RMŌTD0081WRE0	Drehtellermotor	1	ΑТ
*	1-20	RV-MZA015WRE0	Magnetron	1	ВL
	1-21	QFS-CA006WRE0	Sicherung 10A		A D
i	1-22	OFS-CA007WRE0	Sicherung F6,3A (Für Monitorschaltung)	1	A D
*	1-23	RTRN-A045WRE0	Netztransformator A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		BP.
	1-24	FPWBFA064WRE0	Entstörungseinheit	1	A S
ļ	1-25	QSWTEA012WRE0	3		AR
ŀ	1-26	RLMPE0085WRE0	Konvektionslampe	1 1 2 A	AG
	1-27	RRLY-0130WRE0	Überspannungs-Begrenzungsrelais	-	AT
*	1-28	RH-DZA002WRE0	Kurzschlußschutz		AQ
	1-29	RR-WZ0026WRE0		_	ΑH
L	:	KK WZOOZOWKEO	CANAGE TO A SECTION SE	111,	
:	1 4		GEHÄUSETEILE	nowe I,	
j	2-]1/	LANGQA030WRW0	Halterung für elektr. Bauteile		A G
	2- 2	TLABSA008WRR0	Sicherungsetikett Auf auch auch auf auch auch auch auch auch auch auch auch	52 i i	ΑU
	2- 3	FDUC-A019WRW0	Kühlgebläsekanal, kompletti troofi isaasit 200 - #11.00 (4.4)	1 У 4 1	A N
	2-44	FFANJ0031WRK0	Lüfterblatt (1992) 1904 (1994) 1904		ΑF
	2- 4A	LSTY-0030WRE0	Lüfterblatt-Halteklemme lein Jean ath 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	17 : 1 77	A A
ı	2-`)5\	LBNDK0035WRP0	Kondensatorhalter allia della madaasii sulkiwa 111		A B
	2- 6	GDAi-A019WRW0	Chassiseinheit Industrial Programme	-	AR
Ł			eile werden bei einer Spannung von mehr als 250V betrieben.	on the state of	The second of the second

FEHLERSUCHTABELLE (FORTSETZUNG)

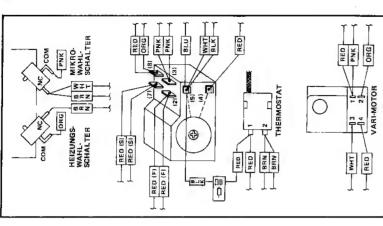
STÖRUNG	MÖGLICHE URSACHE	PRÜFVERFAHREN ODER ABHILFE
Das Mikrowellengerät funktioniert	Defekter Vari-Motor.	Verfahren K.
richtig, wenn der variable Kochregler auf " [] " eingestellt ist. In allen anderen Einstellpositionen funktioniert es nicht.	Freiliegende oder lockere Drahtverbindung.	Verdrahtung überprüfen und reparieren.
Das Mikrowellengerät schaltet sich	Offene Thermosicherung.	Verfahren I.
in den Kochzyklus, schaltet sich jedoch vor Beendigung des	Stillstand des Kühlgebläsemotors.	Überprüfen und erneuern.
Kochzyklus ab.	Defektes Kühlgebläsemotorrelais.	Überprüfen und erneuern.
	Freiliegende oder lockere Drahtverbindung.	Verdrahtung überprüfen.

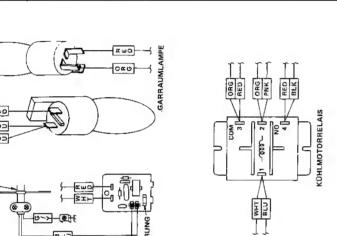
KONVEKTIONS-KOCHZUSTAND (Den Koch-Betriebsartenwahlschalter auf "KONVEKTION" stellen.)

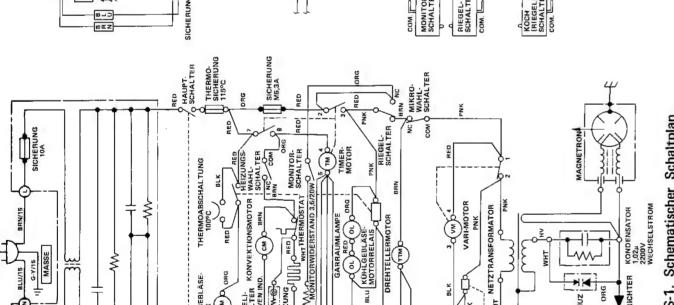
Die Starttaste wurde gedrückt, das Konvektionsgebläse funktioniert jedoch nicht.	Defekter Konvektionsgebläsemotor.	Überprüfen und erneuern.
	Freiliegender Draht im Schaltkreis zum Konvektionsmotor.	Verdrahtung überprüfen und reparieren.
Die Garraumtemperatur liegt über oder unter der Vorgabetemperatur.	Defekte Heizung.	Verfahren M.
	Defekter Konvektionsmotor.	Erneuern.
	Defekter Heizungswahlschalter.	Verfahren E.
	Defekter Thermostat.	Verfahren L.
	Defekter Antriebsmechanismus des Konvektionsgebläses.	Überprüfen.
	Freiliegende oder lockere Drahtverbindung zu den obigen Bauteilen.	Verdrahtung überprüfen und reparieren.

DOPPEL (DUAL)-KOCHZUSTAND (Den Koch-Betriebsartenwahlschalter auf "DUAL-KOCHEN" stellen.)

Die Starttaste wurde gedrückt, es	Defekter Koch-Betriebsartenwahlschalter.	Verfahren E.
funktioniert jedoch nur das		
Mikro- oder Konvektionskochen.		
(Beide Kocharten finden nicht		
gleichzeitig statt.)		
		<u></u>







		1707aF3 174 S	8 ad 6/4 3/2 (F.17)	. 37 3 6 2 - 7 7 7 7 7	1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
VEDEAUDENA			• 1		
VERFAHRENS-	ATMEVED	3. T. P. T.	*it to a built	BAUTE	ILPRÜFUNG
RUCHSTARE			and the state of t		

BUCHSTABE

Don't have

F1 1045 111

(1100.0)

..........

PRÜFUNG DER MAGNETRONEINHEIT

户为10条约13

DEN HOCHSPANNUNGSKONDENSATOR VOR BERÜHREN IRGENDWELCHER MIKROWELLEN-GERÄT-BAUTEILE ODER DER VERDRAHTUNG ENTLADEN.

Zum Überprüfen auf einen offenen Heizfaden das Magnetron von dem Hochspannungskreis isolieren. Bei einer Stromdurchgangsprüfung über die Heizfäden des Magnetrons sollte weniger als 1. Ohm angezeigt werden.

Zum Überprüfen auf ein kurzgeschlossenes Magnetron, die Ohmmeterzuleitungen zwischen den Magnetron-Heizdrähten und der Gehäusemasse anschließen. Bei dieser Prüfung sollte ein unendlicher Widerstand angezeigt werden. Falls kein Widerstand festzustellen ist, so ist das Magnetron geerdet und es muß daher ausgewechselt werden.

Die Ausgangsleistung des Magnetrons kann mit Hilfe einer Wassertemperaturanstiegsprüfung gemessen werden. Diese Prüfung sollte nur dann ausgeführt werden, wenn die obigen Punkte kein fehlerhaftes Magnetron anzeigen und kein Defekt in den folgenden Bauteilen oder in der Verdrahtung festzustellen ist: Gleichrichter, Hochspannungskondensator, Heizer-Transformator und Netztransformator.

MIKROWELLEN-AUSGANGSLEISTUNG

Die Mikrowellen-Ausgangsleistung des Magnetrons kann mit Hilfe der Substitutionsmethode gemessen werden, wieviel Energie eine bestimmte Menge Wasser aufnehmen kann. Um die Mikrowellen-Ausgangsleistung im Mikrowellengerät zu messen, wird die Beziehung zwischen Kalorien und Watt verwendet. Bei der Erwärmung P (W) für t (Sekunden) werden ungefähr P-t/4,2 Kalorien erzeugt. Wenn andererseits die Wassertemperatur mit V (ml) während dieser Mikrowellen-Erwärmungsperiode um ΔT (°C) ansteigt, dann ist der Kalorienwert des Wassers V-ΔT.

Die Formel ist wie folgt:

$$\frac{P \cdot t}{4,2} = V \cdot \Delta T$$

$$= \frac{4,2 \cdot V \cdot \Delta T}{t} \quad (W)$$

Unsere Bedingung für die Wassermenge ist wie folgt:

Wassermenge 2000 ml

Erwärmungszeit . . . 120 Sekunden (2 Minuten)

P = 70 x ΔT

Meßmethode:

- Zwei Gefäße mit (2) Liter Wasser in die Mitte des Herdeinsatzes stellen. Das Wasser sollte sich in (2)
 Pyrex-Kochbechern mit einem Fassungsvermögen von je einem (1) Liter befinden, die Seite an Seite
 rechts und links auf den Herdeinsatz gestellt werden.
- Die Temperatur des Wassers vor dem Erwärmen und nach zwei Minuten Erwärmen mittels Mikrowellen messen, dann den Temperaturanstieg berechnen.

Der Temperaturanstieg sollte dem in jedem der beiden Kochbecher gemessenen Durchschnitt der Temperaturunterschiede entsprechen.

3. Die Ausgangsleistung sollte wie folgt berechnet werden.

Falls das Meßergebnis nicht zufriedenstellend ist, die Messung mehrmals vornehmen und das Ergebnis vom synthetischen Gesichtspunkt aus beurteilen.

Die Mikrowellen-Ausgangsleistung sollte ±15% der Nennleistung betragen.

MIKROWELLENMESSUNG

Nach Einstellung der Riegelschalter und der Tür, entweder einzeln oder gemeinsam, muß die folgende Leckprüfung mit Hilfe eines zugelassenen Meßgerätes durchgefürt werden, um sicherzustellen, daß die Ergebnisse den Anforderungen der Leistungsnorm für Mikrowellengeräte entsprechen.

ANFORDERUNG

Der Sicherheitsschalter muß Mikrowellen-Strahlungsemission über 5mW/cm² an jeder 5 cm oder weiter von der Außenfläche des Mikrowellengerätes entfernten Stelle verhindern.

VORBEREITUNG DER PRÜFUNG

Vor der tatsächlichen Leckprüfung wie folgt vorgehen:

 Sicherstellen, daß das Prüfgerät gemäß der Angabe in seiner Bedienungsanleitung einwandfrei funktioniert.

Wichtig:

Für die Prüfung müssen Meßgeräte verwendet werden, die den Anforderungen an die Instrumentierung gemäß der Leistungsnorm für Mikrowellengeräte entsprechen. Empfohlene Geräte: NARDA 8100 NARDA 8200 HOLADAY HI 1500 SIMPSON 380M

- 2. Den Drehteller in den Garraum einsetzen.
- 3. Ein Gefäß mit 275 ± 15ml Wasser mit einer Anfangstemperatur von 20 ± 5°C in die Mitte des Herdeinstatzes stellen. Beim Wasserglas sollte es sich um einen niedrigen 600 ml-Kochbecher mit einem Innendurchmesser von ungefähr 8,5 cm aus einem elektrisch nichtleitenden Material wie Glas oder Kunststoff handeln. Es ist wichtig, diese Standardlast in den Garraum zu stellen, um nicht nur das Mikrowellengerät zu schützen, sondern auch eine genaue Messung von möglicher Leckstrahlung zu gewährleisten.
- 4. Die Tür schließen und das Mikrowellengerät bei Einstellung der Zeitschaltuhr auf mehrere Minuten einschalten. Wenn das Wasser vor Beendigung der Prüfung zu sieden beginnt, dieses durch 275 ml kaltes Wasser ersetzen.
- 5. Die Sonde langsam (nicht schneller als 2,5 cm/s) dem Spalt entlang bewegen.
- Die Mikrowellen-Strahlungsemission sollte an einer 5 cm oder weiter von der Außenfläche des Mikrowellengerätes entfernten Stelle gemessen werden.

AUSWECHSELN UND EINSTELLEN DER TÜR

AUSWECHSELN DER TÜR

- Den Netzkabelstecker aus der Netzsteckdose ziehen und das Außengehäuse abnehmen.
- 2. Den Hochspannungskondensator entladen.
- Die fünf (5) Schrauben losdrehen, die das untere und obere Scharnier am Garraum festhalten. Das untere Scharnier ist nun frei.
- 4. Die Tür mit dem oberen Scharnier nun nach vorne herausziehen.
- 5. Das obere Scharnier von der Tür entfernen. Die Tür kann nun abgenommen werden.
- 6. Wiedermontage des oberen Scharniers an die neue Tür.
- 7. Wenn die neue Tür eingebaut wird, alle fünf (5) Schrauben fest in den Garraum einschrauben. Sicherstellen, daß die Tür parallel zur Unterkante der Garraum-Stirnplatte steht und der Riegelkopf genau durch die Riegelöffnungen hindurchgeht.

Hinweis: Nach dem Ausführen irgendwelcher Wartungsarbeiten an der Tür sollte ein zugelassenes Mikrowellenmeßgerät mit geeignetem Strahlungsniveau verwendet werden. (Beziehen Sie sich auf den Abschnitt "Mikrowellenmessung".)

EINSTELLEN DER TÜR

Zum Entfernen und/oder Lösen des Scharniers, beispielsweise beim Wechseln der Tür, müssen folgende Kriterien beachtet werden. Die Tür wird so eingestellt, daß die folgenden drei Bedingungen erreicht sind, bevor die Scharnierschrauben wieder festgedreht werden.

- Der Türriegelkopf muß so eingestellt werden, daß er den Riegelhaken einwandfrei durch Riegelöffnung passieren läßt. Auf die Riegelschaltereinstellung Bezug nehmen.
- 2. Die Abweichung der Türaxialität von der horizontalen Linie der Garraum-Frontplatte muß weniger als 1,0 mm betragen.
- 3. Überprüfen, daß die Tür in geschlossenem Zustand rundherum gegen die Garraumfrontplatte gepreßt ist.
- 4. Das Außengehäuse wieder aufsetzen und auf Mikrowellen-Strahlungsaustritt mit einum zugelassenen Mikrowellenmeßgerät überprüfen. (Beziehen Sie sich auf den Abschnitt "Mikrowellenmessung").

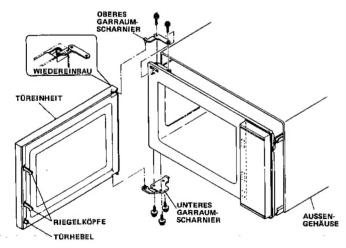


Abb. C-8. Auswechseln und Einstellen der Tür

Entfernen der Türteile

- (1) Einen flachen Schraubenzieher in die rechteckigen Öffnungen an der Unterseite des Türrahmens einführen, um die Klemmen der Drosselabdeckung auszurasten.
- (2) Um zu prüfen, ob die Klemmen an der rechten und linken Seite der Drosselabdeckung ebenfalls ausgerastet sind, die Drosselabdeckung durch Anheben entfernen.

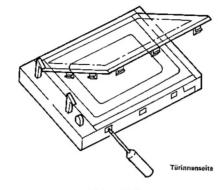


Abb. C-9.

- (3) Die Schrauben (A) losdrehen.
- (4) Die Riegelabdeckung anheben, bis ihre unteren Klemmen entfernt sind. Danach die Riegelabdeckung abnehmen.

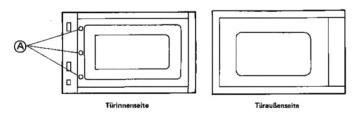


Abb. C-10.

- (5) Die Schraube (B) Iosdrehen, welche die Riegeleinheit festhält. Die Riegeleinheit dann nach vorne herausziehen.
- (6) Die Riegelfedern aushaken und die Riegelhebel entfernen.

Das Türfenster und den Türrahmen nicht auseinandernehmen.

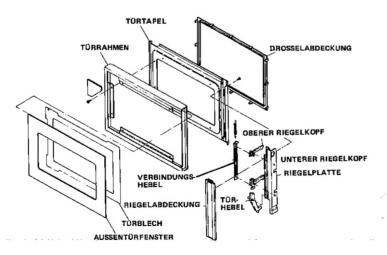


Abb. C-11.

'ERFAHRENS- BUCHSTABE	BAUTEILPRÜFUNG		
A (Forts.)	Berechnung der Ausgangsleistung: Mikrowellen-Ausgangsleistung P (W) = $70 \times \Delta T$ (°C) $\Delta T = \frac{(\Delta T_L + \Delta T_R)}{2}$; durchschnittlicher Temperaturanstieg		
	$\Delta T_{L} = \{T_{L2} - T_{L1}\}$ $\Delta T_{R} = \{T_{R2} - T_{R1}\}$		
	TL2 : Wassertemperatur nach dem Erhitzen im linken Kochbecher TL1 : Wassertemperatur vor dem Erhitzen im linken Kochbecher TR2 : Wassertemperatur nach dem Erhitzen im rechten Kochbecher TR1 : Wassertemperatur vor dem Erhitzen im rechten Kochbecher		
	 Meßbedingung: Da der Mikrowellenausgang durch verschiedene Bedingungen beeinflußt wird, sollte die Messung unter Beachtung der folgenden Punkte vorgenommen werden. 1. Die Anfangstemperatur des Salzwassers sollte 20±1°C betragen. Das Wasser gut und schnell umrühren, und die Temperatur unmittelbar nach dem Erhitzen messen. 2. Die Skala des Thermometers sollte mindestens 0,1°C unterteilt sein, und ein genaues Quecksilberthermometer ist zu empfehlen. 3. Als Wassergefäß sollte ein Kochbecher aus Pyrex-Glas mit einem Fassungsvermögen von einem (1) Liter und einem Durchmesser von ungefähr 12 cm verwendet werden. 4. Die Raumtemperatur sollte ungefähr 20°C betragen. 5. Die Netzspannung sollte die vorgeschriebene Spannung betragen. 		
В	PRÜFUNG DES NETZTRANSFORMATORS		
	DEN HOCHSPANNUNGSKONDENSATOR VOR DEM BEFÜHREN IRGENDWELCHER MIKRO- WELLENGERÄT-BAUTEILE ODER DER VERDRAHTUNG ENTLADEN.		
	Die primären Eingangsklemmen trennen und den Widerstand mit Hilfe eines Ohmmeters messen. Mit dem Ohmmeter ebenfalls den Stromdurchgang der Wicklungen überprüfen. Auf der RX-1 Skala sollte der Widerstand der Primärwicklung und bei der Hochspannungswicklung ca. 80 Ohm betragen. Der Widerstand der Sekundärwicklung sollte unter (1) Ohm liegen. (DIE HOCHSPANNUNGSKLEMME STEHT UNTER HOCHSPANNUNG. NICHT DEN VERSUCH UNTERNEHMEN, DIE SEKUNDÄRWICKLUNG UND DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN).		
С	PRÜFUNG DES GLEICHRICHTERS		
	DEN HOCHSPANNUNGSKONDENSATOR VOR BERÜHREN IRGENDWELCHER MIKROWEL- LENGERÄT-BAUTEILE ODER DER VERDRAHTUNG ENTLADEN.		
	Den Gleichrichter von der Schaltung isolieren. Mit Hilfe der höchsten Ohmskala des Ohmmeters den Widerstand über die Klemmen ablesen und beobachten, dann die Zuleitungen zu den Gleichrichterklemmen umkehren und die Meteranzeige beobachten. Falls ein Kurzschluß in beiden Richtungen angezeigt, oder falls unendlicher Widerstand in beiden Richtungen abgelesen wird, ist der Gleichrichter wahrscheinlich defekt und sollte ausgewechselt werden; außerdem den Kurzschlußschutz überprüfen.		
D	PRÜFUNG DES HOCHSPANNUNGSKONDENSATORS		
	DEN HOCHSPANNUNGSKONDENSATOR VOR BERÜHREN IRGENDWELCHER MIKROWEL- LENGERÄT-BAUTEILE ODER DER VERDRAHTUNG ENTLADEN.		
	Wenn der Kondensator geöffnet ist, wird dem Magnetron keine Hochspannung zugeleitet. Die Eingangszuleitungen trennen und mit Hilfe eines Ohmmeters auf Kurzschluß oder geöffneten Stromkreis zwischen den Klemmen überprüfen. Wenn der Hochspannungskondensator bei der Überprüfung mit hoher Ohmskala normal ist, zeigt das Meter kurzzeitig Stromdurchgang; nach Aufladung des Kondensators sollte es einen geöffneten Stromkreis anzeigen. Ist dies nicht der Fall, den Kondensator mit Hilfe des Ohmmeters auf Kurzschluß zwischen den Klemmen überprüfen. Bei Kurzschluß den Kondensator auswechseln.		

R-8170(W) R-8170(B)

PRÜFVERFAHREN (FORTSETZUNG)

VERFAHRENS- BUCHSTABE	OMUTOAS LIBAUTEILPRÜFUNG				
E	PRÜFUNG DES SCHALTERS A mit sansalteres A				
<u>ກຸວໄປ ຄວາມ</u>	Den Schalter isolieren und die Verbindung überprüfen, indem das Ohmmeter nach der Tabelle angewende				
	Tabelle: Schalteranschluß (1.1) = 110.				
		geschlossener Anschluß			
İ	Kolben ausgerastet Offener Schaltkreis Geschlossener Schaltkreis Offener Schaltkreis Offener Schaltkreis				
F	PRÜFUNG DES MONITORSCHALTERS	1			
nssonia	Ein Enden des Ohmmeterkabels: führt zum Thermosicherungsanschluß und das andere formatoranschluß, wie in der Abb. dargestellt mosontov abland rechtig. I besonnt das Bei geöffneter Tür muß das Ohmmeter einem geschlossenen Schaltkreis anzeigen A. a	e Riegelöffnung			
	an der Garraumstimplatte gedrückt wird (bei offener Tür), muß das Ohmmeter einen offe anzeigen. Der Kolben des Monitorschalters ist in diesem Zustand hineingedrückt.	enen Schaltkreis			
. M.I. a D.W. Marke	Bei auftretender Störung muß der defekte Schalter ausgewechselt werden, ander Weissen ausgewechselt werden ausgewechselt werden ausgewechselt werden ausgewecht werden ausgewecht. Weissen ausgewecht werden ausge	L.			
	SICHERUNG WEISSE DRÄHTE SCHRAUBENZIEHER MONITOR SCHALTE ÖFFNUNG MONITOR SCHALTE	R 1			
	OHMMETER OHMMETER				
G	DURCHGEBRANNTE SICHERUNG				
of all section	Wenn die Sicherung im oberen Monitorschalterkreis beim Öffnen der Tür durchbrennt wechseln der Sicherung erst den Koch (Riegel)-Schalter und den Monitorschalter überprüf auf das obige Prüfverfahren beziehen).	en. (Sich dabei			
in Velacities	Wenn die Monitorsicherung infolge einer gestörten Schalterfunktion durchgebrannt ist Schalter zusammen mit;der Sicherung auswechselm von der Sicherung zu erneuern. Sollten die Schalter richtig funktionieren, ist nur die Sicherung zu erneuern. VORSICHT: Die Ersatzsicherung muß in der Ersatzteilliste aufgeführt sein.	, den defekten			
LO H OS HA	REPORTED AND A STUDIES PROFUNGADES TIMERS 1. D. 1				
are and display	KONTAKTE: Bei vorgestelltem Timer muß eine Prüfung der Kontakte mit einem Ohmmeter folgendes anz	eigen:			
t dae tieres ands Literativistas a	negati (7) — (3) at ageschlossen) are alled a marieur an object and account of the second and additional elementary and alled the second and account of the second and account of the second and account of the second accou				
	MOTOR:				
.127507ISIM	Bei aktiviertem Mikrowellengerät mit einem Voltmeter die Timermotorzuleitung messen (an 7 und 8 angeschlossen). Wenn Spannung vorherrscht, sich der Timermotor jedoch nicht dreht, muß der Timer ausgew Wenn keine Spannung vorherrscht, auf lockere oder gebrochene Verdrahtung überprüfen.				
ibic Emil age	Tobiologus, administrational of PROFUNG DER THERMOSICHERUNG (4 155 155 27) that standard region for the standard of the standard region for the standa	:			
	Eine Überprüfung des Stromflusses der gesamten Thermosicherungs-Klemmleiste muß eine Kreislauf anzeigen. Jindoch hat gestätlich der der bestätlich eine Alle	en geschlossene			
and interest of	Wenn das Magnetron eine Temperature von 115°C erreicht, öffnet die Thermosicherung Thermosicherung muß gegen eine neue ausgewechselt werden. Die 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10				

EINSTELLEN DES DÄMPFERS

Den Krümmungspunkt (C) der Dämpferstange so einstellen, daß der Dämpfer geöffnet ist, wehn sich den Kochschälter in der MKROWELLEM (A)-Position befindet und daß er geschlossen ist, wenn der Kochschalter sich 1 mm links von der "DUAL-KOCHEN" (B)-Position befindet mach and men

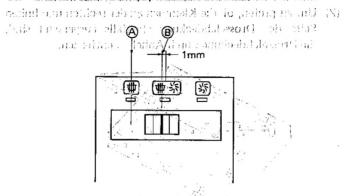


Abb. C-5.

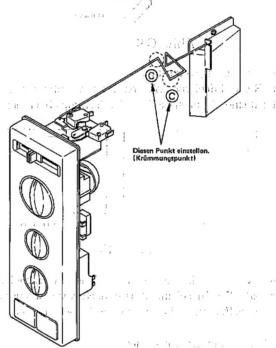


Abb. C-6. Einstellen des Dämpfers

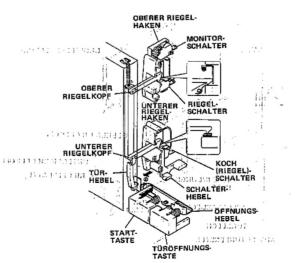


Abb. C-7. Einstellen der Riegelschalter

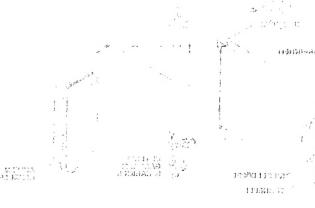
EINSTELLENZWON RIEGELSCHALTER* KOCH (RIEGEL)-SCHALTER UND MONITORSCHALTER

Falls deie Riegel- und Kochschälter wegen Falscheinstellung nichterichtig funktionieren, muß die folgende Einstellung vorgenommen werden:

- 1. Die Schraube (1) löckern; welche den oberen Riegelhäken an am Elansch den Bedienungstafelrückwand festhält sowie die Schräube (1), die den unteren Riegelhaken am gleichen Flansch festhält.
- 2. Justieren Sie den unteren Rigelhaken bei geschlossener Tür, indem Sie ihn nach hinten oder vorm bewegen und medann stellen Sie den oberen Riegelhaken indem Sie ihn nach hinten oder vorne bzw. nach oben oder unten bewegen. Das durch den oberen und unteren Riegelhäken in erlaubte ihnen und Außenspiel der Tür sollte weniger als no 0,5 mm betragen.
- Die senkrechte Position des oberen Riegelhakens sollte sich in solchen Lage befinden, wonder obere Rieglschalter bei geschlossener Tür betätigt wird. Die senkrechte Position
- 3. Sichern Sie die Schrauben mit den Unterlagscheiben.
- 4. Sicherstellen, daß der Riegelschalter richtig funktioniert.
 Wenn der Riegelschalter beilgeschlossener Tür nicht aktiviert wird, die Schraube (1) lockern, die den oberen Riegelhaken am Flansch der Bedienungstafelrückwand festhält und danach die Position des Riegelhakens ausrichten.

with without the following and the amount of the first continuous and the Nach der Einstellung sind folgende Runkte zu beachten?

- 1. Das Innen- und Außenspiel der Tür sollte in verriegelter Stellung weniger als 0,5 mm betragen. Überprüfen Sie zuerst die Stellung des oberen Riegelhakens, indem Sie den oberen Türteil drücken und dann nach die Herdfläche ziehen. Überprüfen Sie dann die Stellung des unteren Riegelhakens, indem Sie den unteren Türteil drücken und dann nach die Herdfläche ziehen. In beiden Fällen sollte das Ergebnis (das Spiel der Tür) weniger als 0,5 mm betragen.
- 2. Der obere Riegelschalter sowie der Koch (Riegel)-Schalter unterbrechen den Schaltkreis, bevor die Tür geöffnet werden kann.
- 3. Die Monitorschalterkontakte schließen sich, wenn die Tür geöffnet wird die and auch med beschließen sich, wenn die
- 4. Setzen Sie das Außengehäuse wieder auf, und überprüfen Sie die Mikrowellenstreustrahlung um die Tür herum mit Hilfe eines zugelassenen Mikrowellenmeßgerätes. (Lesen Sie den Abschnitt "Mikrowellenmessung".)



Aidy, C.S., Answederin und hamelika od i in

1:

ENTFERNEN DER BEDIENUNGSTAFEL UND IHRER BAUTEILE

Für das Auswechseln von Bauteilen muß die gesamte Bedienungstafel ausgebaut werden. Der Ausbau erfolgt nach folgender Beschreibung:

- Den Netzkabelstecker des Mikrowellengeräts aus der Netzsteckdose ziehen und das Außengehäuse entfernen.
- 2. Den Hochspannungskondensator entladen.
- 3. Die Drahtzuführungen des Hauptkabelbaums von den Bedienungstafelbauteilen abtrennen.
- 4. Die drei (3) Schrauben losdrehen, welche den Bedienungstafelrahmen an der Bedienungstafelrückwand festhalten.
- 5. Die Bedienungstafeleinheit anheben und nach vorne herauszlehen.
- 6. Nun können sämtliche Bauteile einfach ausgewechselt werden.

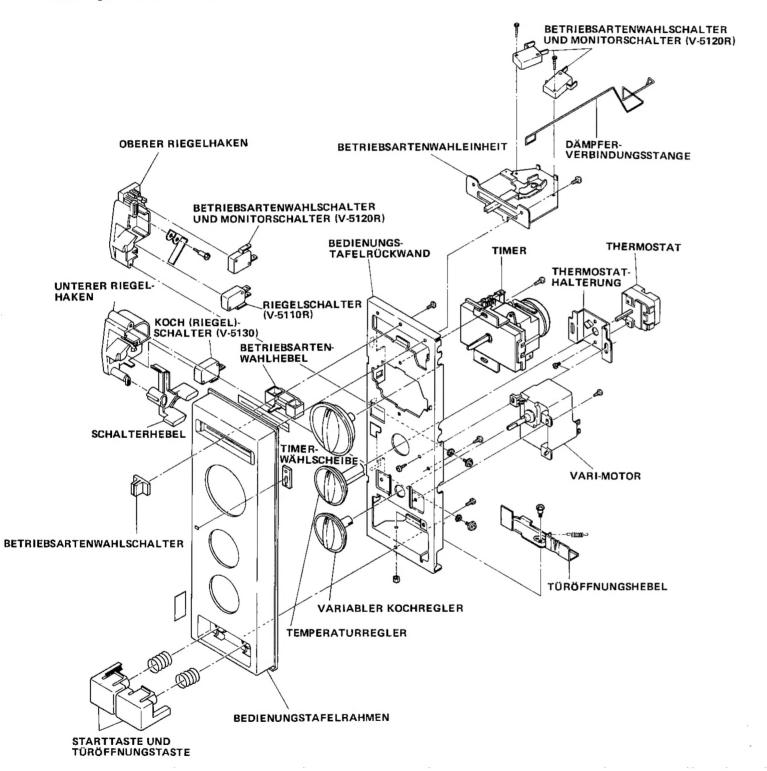


Abb. C-4. Bedienungstafel und ihre Bauteile

R-8170(W) R-8170(B) PRÜFVERFAHREN (FORTSETZUNG)

ERFAHRENS- BUCHSTABE	В	AUTEILPRÜFUNG		
J	PRÜFUNG DI	PRÜFUNG DER THERMOAUSSCHALTUNG		
	Eine Durchgangsprüfung über alle Thermes sei denn, die Temperature der Thermesich automatisch bei ungefähr 80°C.	nosicherungsklemmen müssen pausschaltung erreicht ca. 100	einen offenen Schaltkreis anzeigen, °C. Die Thermoausschaltung öffnet	
К	PRÜFUNG DES VARI-MOTORS			
	Bei einer angelegten Wechselspannung von Motorwicklung (3) und (4) auf Durchgar Schalterkontakten (1) und (2) überprüfen Wenn der variable Kochregler auf "(()) das Meßinstrument einen geschlossenen Sollwenn der variable Kochregler auf eine astellt ist, sich auf die folgende Tabelle bez EIN: Das Meßinstrument zeigt einen ges Schaltkreis an. AUS: Das Meßinstrument zeigt einen off Bei Funktionsstörungen muß der Variwerden. Wenn keine Funktionsstörungen zu vollockere bzw. gebrochene Drahtverbindungen	ng zwischen den Veri " eingestellt ist, muß chaltkreis anzeigen. Indere Position einge- ciehen. Ischlossenen fenen Schaltkreis an. Motor ausgewechselt erzeichnen sind, auf	EIN Ungefähr 6 sec. EIN Ungefähr 12 sec. EIN Ungefähr 13 sec. EIN Ungefähr Ungefähr 14 sec. EIN Ungefähr AUS 20 sec. EIN Ungefähr AUS 14 sec. EIN Ungefähr AUS 8 sec. EIN AUS 8 sec.	
L	PRÜFUNG DES THERMOSTATEN			
	1. Das Mikrowellengerät befindet sich im Konvektions-Kochzyklus, der Garraum wird jedoch nicht aufgeheizt (keine Heizenergie). Die Drahtzuführungen von den Thermostatanschlüssen trennen und die Ohmmeterkabel zwischen den Klemmen anlegen. Das Ohmmeter muß einem geschlossenen Schaltkreis anzeigen. Wenn das Ohmmeter einen offenen Schaltkreis anzeigt, muß der Thermostat ausgewechselt werden. 2. Die Garraumtemperatur weicht von der Vorgabetemperatur ab. 1). Den Temperaturregler auf 150°C einstellen. 2). Den Timer durch Drehen der Timerwählscheibe auf 15 Minuten einstellen. 3). Die Starttaste drücken, um den Konvektions-Kochzyklus in Gang zu setzen. Die Vergleichsdaten von Vorgabetemperatur und Garraumtemperatur werden in der Tabelle dargestellt. Hinweis: Die Garraumtemperatur muß in der Garraummitte (ca. 12 cm unter der Garraumoberkante) gemessen werden. Die Ein- und Ausschalttemperaturen in der nachfolgenden Tabelle sind ungefähre Richtwerte. VORGEWÄHLTE THERMOSTAT-AUSSCHALTTEMPERATUR REGEL-TEMPERATUR MAX. MIN. 150°C Ungefähr 190°C Ungefähr 150°C Wenn sich der Thermostat nicht ein- bzw. ausschaltet, muß er ausgewechselt werden.			
М	PRÜFUNG DER HEIZUNG Zuerst unbedingt sichergehen, daß die Heizung vollkommen ausgekühlt ist und erst danach die folgende Prüfung durchführen: a. Die Kabelzuführungen trennen und mit einem Ohmmeter den Widerstand messen. Der Widerstand zwischen den Heizungsanschlüssen muß auf der R x 1 Skala ungefähr 30 Ohm anzeigen. b. Die Kabelzuführungen trennen und den Isolierwiderstand mit einem Ohmmeter (500V – 100M Ohm) messen. Der Isolationswiderstand zwischen der Heizungsklemme und dem Hohlraum muß über 0,5M Ohm betragen.			

AUSWECHSELN. UND EINSTELLEN DER BAUTEILE

WARUNGS: Vermeidung der Aussetzung von Mikrowellenstrahlung;

A. Vor der Inbetriebnahme des Mikrowellengerätes:

- 1. Vergewissern Sie sich, daß beim langsamen Entriegeln 7 1. Ohne Hochfrequenzdichtung. der Tür ein Klichgeräusch zu hören ist, durch das die Betätigung der Riegelschalter angezeigt wird.
- 2. Überprüfen Sie durch Sichtprobe, ob die Türdichtung verbogen oder beschädigt ist.
- B. Falls einer der folgenden Zustände besteht, darf das Mikrowellengerät erst nach der Reparatur in Betrieb gesetzt werden:
- 1. Die Tür schließt nicht dicht mit der Gerätevorderseite ab.
- 2. Ein Türscharnier oder eine Stütze ist abgebrochen.
- 3. Türdichtung oder Dichtungsrahmen sind beschädigt.
- 4. Die Tür ist verbogen oder verzogen.
- 5. Teile in der Verriegelung, der Herdtür oder in der Einheit webbande auf aufbande in deutzu von zuraffe Proposition of the proposition of the state defekt.

- 6. Irgendeine andere Beschädigung des Mikrowellengerätes besteht.
- C. Das Mikrowellengerät niemals betreiben:

 - 2. Wenn der Hohlleiter und der Herdraum nicht intakt sind.
 - 3. Wenn die Tür nicht geschlossen ist.

VORSICHT: VOR DEM ABNEHMEN DES AUSSEN-GEHÄUSES DEN NETZSTECKER AB-

VOR DEM BERUHREN IRGENDWELCHER BAUTEILE BZW. DER DRÄHTE ERST DEN Hadran D S HOCHSPANNUNGSKONDENSATOR ENTLAregions a reliabled a more force contract structional in

ENTEFERNEN DER HOCHSPANNUNGSBAUTEILE (Hochspannungskondensator und Gleichrichter)

Um diese Bauteile zu entfernen, wie folgt vorgehen:

- 1. Den Netzkabelstecker des Mikrowellengerätes aus der Netzsteckdose ziehen und das Außengehäuse entfernen.
- 2. Den Hochspannungskondensator entladen.
- 3. Die Drahtzuleitungen vom Hochspannungskondensator trennen.
- 4. Die Schräube (1) entfernen, mit der die Kondensatorhalterung an die Montagehaltevorrichtung befestigt ist. Danach die Kondensatorhalterung entfernen.
- 5. Die Schraube (1) losdrehen, welche die massenseitige Klemme des Gleichrichters befestigt.
- 6. Der Kondensator und der Gleichrichter sind jetzt lose.

VORSICHT: BEIM AUSWECHSELN DES GLEICHRICH-TERS MUSS DIE MASSENSEITIGE KLEMME MIT EINER ERDUNGSSCHRAUBE EIN-WANDFREI BEFESTIGT WERDEN.

ENTFERNEN DES NETZTRANSFORMATORS

- 1. Den Netzkabelstecker des Mikrowellengerätes aus der Netzsteckdose ziehen und das Außengehäuse entfernen.
- 2. Den Hochspannungskondensator entladen.

and a March 1999 April 1899 Bush

- 3. Die Drahtzuleitungen vom Netztransformator entfernen.
- 4. Die Zuleitungen der Sekundärwicklungen des Magnetrons und des Hochspannungskondensators abklemmen.
- 5. Die beiden (2) Schrauben entfernen, mit denen der Transformator am Gehäuseboden befestigt ist.
- 6. Den Transformator entfernen,

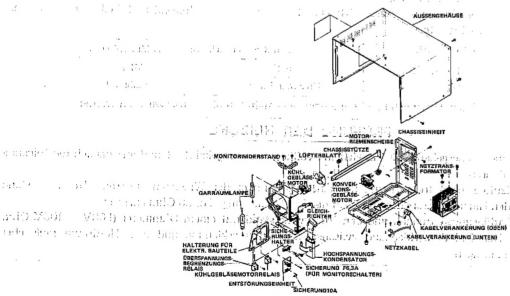


Abb. C-1. Gehäuseteile

A SENT FERNEN DER MAGNETRONEINHEIT DER MAGNETRONEINHEIT

- 1. Den Netzkabelstecker des Mikrowellengerätes aus der Netzsteckdose ziehen und das Außengehäuse entfernen.
- 2. Den Hochspannungskondensator entladen van 1986 904 3
- 3. Die Drahtzuleitungen von der Magnetroneinheit trennen.
- 4. Die vier (4) Schrauben, welche die Magnetroneinheit am Hohlleiter befestigen, sorgfältig losdrehen, während die Magnetroneinheit von unten abgestützt wird.
- 5. Die Magnetroneinheit absenken, bis die Röhre aus dem Hohlleiter gleitet: A and and any made a land comm
- 6. Die Luftführung vom Magnetron entfernen mittellen in der der
- HINWEIS: BEIM: AUSWECHSELN: DES: MAGNETRONS DARAUE ACHTENS DASS DIE DICHTUNG RICHTIG: EINGEPASST STRUNDEDIE: MUTand the AutERN FEST ANGEZOGEN SIND About mile

Redungment delibertories elegion (1804)

ENTFERNEN DES HEIZUNGS- ODER KONVEKTIONSGEBLÄSES

- 1. Den Netzkabelstecker des Mikrowellengerätes aus der Netzsteckdose ziehen und das Außengehäuse entfernen.
- 2. Den Hochspannungskondensator entladen.
- 3. Die Drahtzüführungen von der Heizung abtrennen.
- 4. Die beiden (2) Schrauben losdrehen, welche die Riemenscheibenverkleidung festhalten.
- 5. Den Konvektions-Motorkeilriemen entfernen.
- 6. Die fünf (5) Schrauben losdrehen, welche das Gehäuserückteil festhalten.
- 7. Die zehn (10) Schrauben losdrehen, welche den Konvektions-Gebläsekanal festhalten.

- HEIZELEMENT
- 1. Den Heizungsisolator (B) entfernen,
- 2. Die beiden (2) Schrauben losdrehen, welche den Heizungsisolator (A) festhalten.
- 3. Das Heizelement entfernen.

KONVEKTIONSGEBLÄSE

- 1. Die Mutter losdrehen.
- 2. Das Gebläse von der Gebläsewelle abziehen.

Der Ausbau der einzelnen Bauteile ist wie folgt:

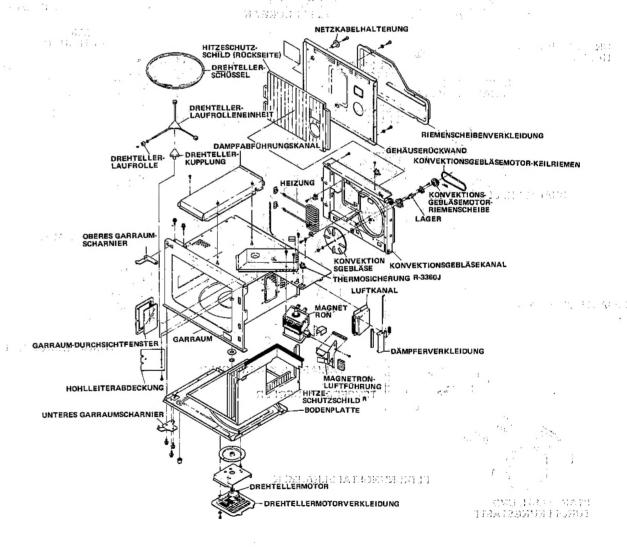


Abb. C-2. Garraumbauteile